

# Správa databázových serverov

## Správa databázových serverov Sybase SQL a PostgreSQL

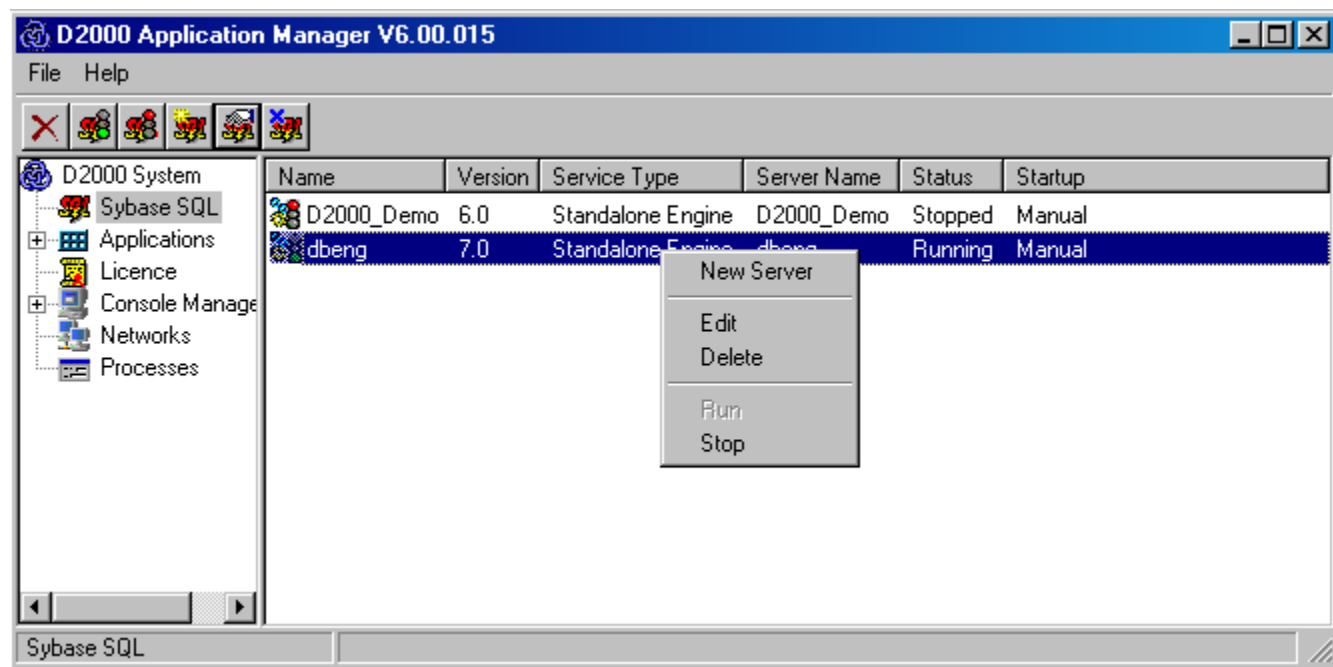
Systém D2000 používa ako úložisko svojich dát databázy SQL, na ktoré prístupuje cez ODBC rozhranie. Štandardne je podporovaná databáza PostgreSQL, SQL Adaptive Server Anywhere od fy. Sybase a Microsoft SQL Server, respektíve jeho vone šírená verzia Microsoft Desktop Engine (MSDE).

V aplikáciách vášieho rozsahu na platforme SQL Anywhere je niekedy potrebné ma nakonfigurovaných viac databázových serverov, pretože štandardne dodávaný Sybase SQL Standalone Engine umožňuje ma v jednom ase len 10 pripojení k databázovému serveru.

Poet pripojení k databázovému serveru zobrazuje nasledovná tabuka:

Proces	Názov pripojenia	Poet
D2000 Server	Konfigurácia	3
	Trezor Logovacej databázy	+3
	Backup (vyvolaný externe)	+1
Archív	Archívna databáza	3 (a viac, v závislosti od konfigurácie <a href="#">výkonnostných parametrov</a> )
	Trezor Archívu	+3
	Backup	+1
DBManager	(Konfigurane závislé)	

Ako z uvedenej tabuky vyplýva, aj jednoduchá aplikácia, ak má zapnuté trezorovanie aj na archív aj na logovaciú databázu, môže potrebova až 14 pripojení k databázovému serveru. Ak v okne Aplikaného manaera vyberieme možnos Sybase SQL, okno AppManagera dostane nasledovný vzhad.



Kliknutím pravého tlačidla myši na ktorýkoľvek už existujúci Sybase server je možné vykona nasledovné operácie:

New Server	Vytvorenie nového db servera
------------	------------------------------

<b>Edit</b>	Modifikácia vybraného db servera
<b>Delete</b>	Zrušenie vybraného db servera
<b>Run</b>	Spustenie vybraného db servera
<b>Stop</b>	Zastavenie vybraného db servera

Vytváranie nových databázových serverov MSDE pomocou D2SMC nie je podporované, pretože tieto sa vytvárajú [inštaláciou MSDE](#).

Vytváranie nových databázových serverov PostgreSQL pomocou D2SMC nie je podporované, pretože tieto sa vytvárajú inštaláciou PostgreSQL.

**Parametre Databázového servera Sybase:**

Ak v menu vyberiete *New Server*, zobrazí sa nasledovné okno:

Adaptive Server Anywhere

Service name:

Service type

☐ Standalone Engine

☒ Network Server

Version

☒ V 6.0

☐ V 7.0

☒ Allow service to interact with the desktop

Path for executable

...

Startup

☐ Automatic

☒ Manual

☐ Disable

Parameters

OK

Cancel

Service Name	Názov systémového servisu, pod akým bude server uložený. Meno servera sa automaticky dopa podľa <i>Service Name</i> , ale možno ho zmeni. Je to slovo za parametrom -n v políku <i>Parameters</i>		
Service Type	Ak je nainštalovaný aj Sybase Network server, je možné si ho nakonfigurova. Network server nemá obmedzenia na počet pripojení.		
Version	Výber verzie		
Path for executable	Cesta k exe súboru, ktorý predstavuje databázový server. Súbor je rozdielny v závislosti od zvoleného <i>Service Type</i>		
Startup	Definuje ako sa má servis spúša. V našom prípade, ak nie je zvolená voba <i>Automatic</i> , service bude spustený procesom D2Start, ktorý štartuje aj proces <a href="#">D2000 Server</a>		
Parameters	Zoznam štartovacích parametrov pre Server:		
	-c 8M	Vekos cache	
	-nD2000_X	Názov databázového Servera (Engine Name)	
	-m	Po ukonení používania databázy, zruši log	
	-gp 4096	Vekos stránky (Page size)	
	-gd ALL	Nastavenie úrovne prístupu k databáze	